

# Kraftwerksneubau in Rummelsburg

## Anhörung Fraktion DIE LINKE in der BVV Lichtenberg

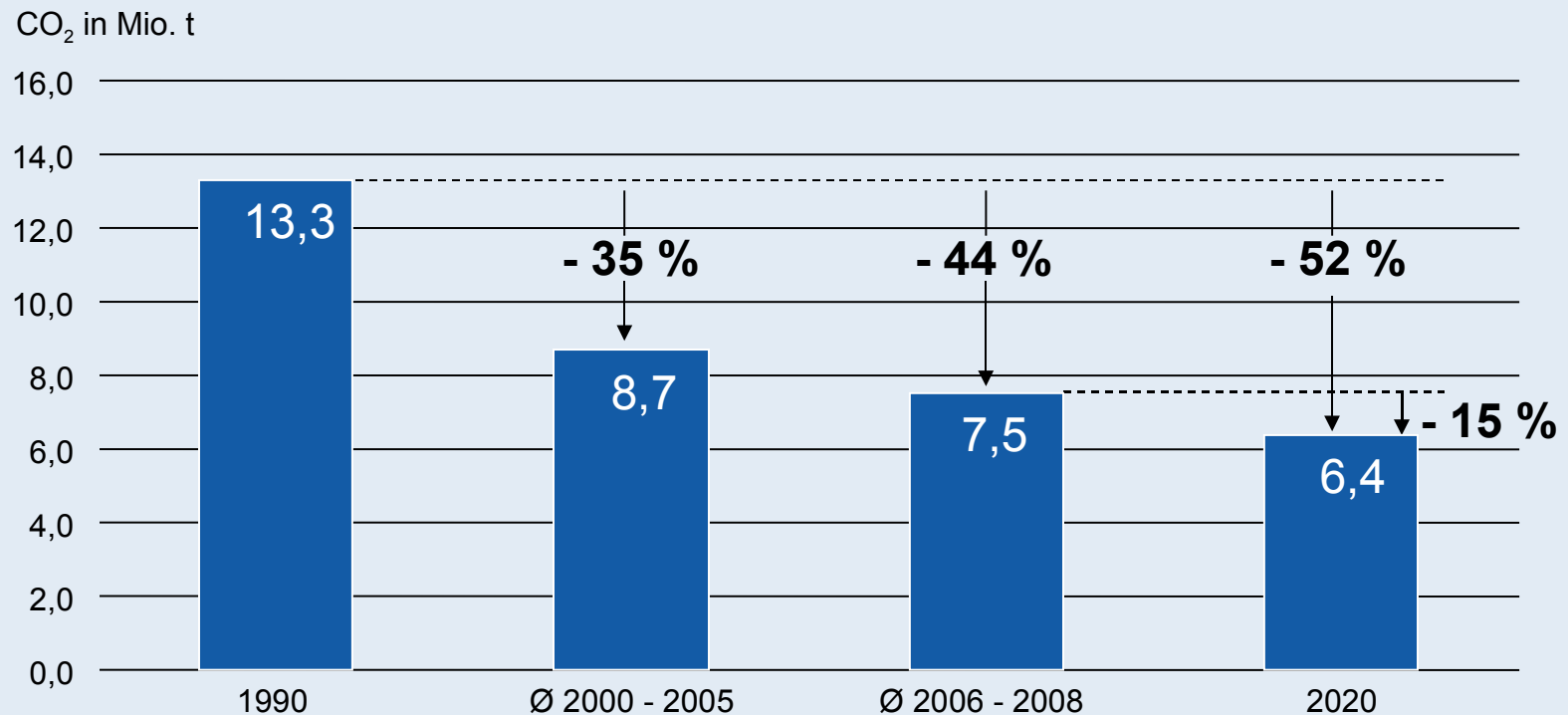
Berlin, 02. Juni 2010

Dr. Reinhold Buttgereit

Vattenfall Europe AG  
Leiter Kommunikation und Public Affairs Berlin

# Energiekonzept für Berlin: Vattenfall senkt CO<sub>2</sub>- Emissionen von 1990 - 2020 um mehr als 50 Prozent

## CO<sub>2</sub>- Emissionen



# Energiekonzept für Berlin: Zukünftige Fernwärmeversorgung im Osten Berlins

- Ersatz des alten Kraftwerks Klingenberg ist am Wärmebedarf ausgerichtet.
- *Neues* HKW Klingenberg (Bezirk Lichtenberg): Planung eines Gas- und Dampfturbinenkraftwerk sowie zweier Biomasse-Heizkraftwerke.
- *Neues* HKW Lichtenberg (Bezirk Marzahn-Hellersdorf): Bau eines neuen Gas- und Dampfturbinenkraftwerks.
- Alle Anlagen werden im Betrieb der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) gefahren.
- In den nächsten zwei Jahren wird zudem Stromteil des HKW Lichtenberg (36 MW<sub>el</sub>) stillgelegt.



# Das neue HKW Klingenberg – ein Ort mit Zukunft

**Das alte HKW Klingenberg erfüllt auf absehbare Zeit nicht mehr die Ansprüche an eine effiziente und umweltschonende Energieerzeugung, es muss durch neue Erzeugungskapazitäten ersetzt werden.**

## **1 Gas- und Dampfturbinen-(GuD)Kraftwerk mit Kraft-Wärme-Kopplung**

- Inbetriebnahme: bis 2016
- Brennstoff: Erdgas
- Wärme: annähernd 230 MW<sub>th</sub>
- Strom: annähernd 300 MW<sub>el</sub>

## **2 Biomasse-Heizkraftwerke (BMHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**

- Inbetriebnahme: voraussichtlich 2017 und 2019
- Brennstoff: naturbelassenes Holz, insgesamt rund 700.000 Mg/a
- Wärme: insgesamt rund 150 MW<sub>th</sub>
- Strom: insgesamt rund 40 MW<sub>el</sub> im Jahresmittel

# Das neue HKW Klingenberg – Biomasse für die Umwelt

**Vattenfall setzt nur Biomasse in seinen Anlagen ein, die ökologischen und nachhaltigen Standards entspricht.**

- Biomasse: herausragende Bedeutung für die CO<sub>2</sub>-neutrale Energieerzeugung
- eine der ökologischsten Methoden für Berlin zur Wärme- und Stromversorgung
- hervorragend nutzbare Verkehrsinfrastruktur zur Anlieferung in Klingenberg
- Einsatz von naturbelassenem Holzhackschnitzel, kein Altholz

**Vattenfall setzt Maßstäbe mit der Entwicklung unternehmensweit verbindlicher, ökologischer und nachhaltiger Standards für die Nutzung fester Biomasse.**

# Biomasse für die Umwelt

**Für die Biomasse-Beschaffung wird Vattenfall eine regional verankerte, aber überregional abgesicherte Versorgung gewährleisten.**

## Regionale Beschaffung

Vattenfall bieten die langfristige ökologisch und ökonomisch sinnvolle Übernahme von Landschaftspflegematerial aus den Stadtbezirken an.

## Kurzumtriebsanlagen

Vattenfall hat großes Interesse daran, weitere regionale Bezugsquellen zu erschließen und strebt daher an, in Kooperation mit der Landwirtschaft selbst Kurzumtriebsanlagen zu betreiben.

## Weltweite Beschaffung

Um den durch Biomasse zu erbringenden Anteil an der Energieversorgung abzusichern, wird Vattenfall markt- und aufkommensabhängig auf überregionale Quellen zurückgreifen.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**